



INSTITUTO NACIONAL DE LA PROPIEDAD  
INDUSTRIAL

PUBLICACION PROVISORIA

PATENTES CONCEDIDAS EN 2005

LEY 111

(10) Patente de Invención  
(11) Resolución N° AR256114B2  
(21) Acta N° P 19990101656  
(22) Fecha de Presentación 09/04/1999  
(24) Fecha de resolución 09/08/2005  
(-- ) Fecha de vencimiento 24/08/2015  
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084  
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995  
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02  
(54) Título - COMPUESTOS AZABICICLICOS  
(57) REIVINDICACIONES  
1. Compuestos azabícíclico caracterizado porque  
tiene la fórmula (1) donde R<sup>1</sup> representa -CH<sub>2</sub>NHR  
y -CH<sub>2</sub>-C(=O)-NH-NH<sub>2</sub>, R representa metilo, y n re-  
presenta 1 o 2, o una sal o enantiómero del mismo.  
Siguen 2 reivindicaciones  
(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG  
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE  
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención  
(11) Resolución N° AR256115B2  
(21) Acta N° P 20000101632  
(22) Fecha de Presentación 10/04/2000  
(24) Fecha de resolución 09/08/2005  
(-- ) Fecha de vencimiento 24/08/2015  
(30) Prioridad convenio de Paris GB 9417084  
24/08/1994, GB 9504627 08/03/1995  
(51) Int. Cl. C07D 498/20, 453/02, 487/08 // A61K  
31/42  
(54) Título - PROCEDIMIENTOS PARA LA PREPA-  
RACION DE COMPUESTOS ESPIRO-  
AZABICICLICOS UTILES EN TERAPIA  
(57) REIVINDICACIONES  
1. Procedimientos para la preparación de compues-  
tos espiro-azabícíclicos que tienen la fórmula (1):  
donde R representa hidrógeno o metilo; y n repre-  
senta 1 ó 2; o una sal de adición de ácido farma-  
céuticamente aceptable o de un enantiómero del  
mismo, caracterizados porque comprende: a) pre-  
parar un compuesto de fórmula (1) en el que R re-  
presenta hidrógeno ciclando un correspondiente  
compuesto de fórmula (2) donde n es tal como se  
ha definido anteriormente; b) preparar un compues-  
to de fórmula (1) mediante la reacción de un com-  
puesto correspondiente de fórmula (3) donde n y R  
son tal como se han definido anteriormente, con un  
compuesto dador de carbonilo; c) preparar un com-  
puesto de fórmula (1) donde R representa metilo  
mediante la alquilación de un compuesto corres-  
pondiente de fórmula (1) en el que R representa  
hidrógeno; o d) preparar un enantiómero de un  
compuesto de fórmula (1) resolviendo el enantióme-  
ro a partir de una mezcla de enantiómeros; y cuan-  
do se desea o es necesario convertir el compuesto

resultante de fórmula (1), o una sal de adición de  
ácido del mismo o un enantiómero del mismo a una  
sal de adición de ácido farmacéuticamente acepta-  
ble o a un enantiómero del mismo, o viceversa.

Siguen 7 reivindicaciones

(71) Titular - ASTRA AKTIEBOLAG  
S-151 85, SÖDERTÄLJE, SE  
(74) Agente/s 195

(10) Patente de Invención  
(11) Resolución N° AR256113M  
(21) Acta N° P 332138  
(22) Fecha de Presentación 24/05/1995  
(24) Fecha de resolución 09/08/2005  
(-- ) Fecha de vencimiento 24/05/2015  
(30) Prioridad convenio de Paris US 08/407831  
21/03/1995  
(51) Int. Cl. C07K 14/605, A61K 38/26, 47/02, A61P  
5/48, 3/08  
(54) Título - POLIPEPTIDO, COMPLEJO DE MOLE-  
CULA DE GLP-1 CAPAZ DE COPRECIPITAR CON  
EL MISMO, FORMULACION FARMACEUTICA  
QUE COMPRENDE A DICHO COMPLEJO, USO  
DEL MISMO PARA LA FABRICACION DE UN ME-  
DICAMENTO, PROCESO PARA SU PREPARA-  
CION Y FORMULACION FARMACEUTICA QUE  
COMPRENDE AL POLIPEPTIDO  
(57) REIVINDICACIONES  
1. Un polipéptido caracterizado porque tiene la fór-  
mula: R<sup>1</sup>-X-Glu-gly-Thr-Ser-Asp-Val-Ser-Ser-Tyr-  
Leu-Y-Gly-Gln-Ala-Ala-Lys-Z-Phe-Ile-Ala-Trp-Leu-  
Val-Lys-Gly-Arg-R<sup>2</sup> en donde: R<sup>1</sup> se selecciona de  
L-histidina, D-histidina, desamino-histidina, 2-  
amino-histidina, β-hidroxihistidina, homohistidina, α-  
fluorometilhistidina, y α-metilhistidina; X se selec-  
ciona de Val, Ile, y α-metil-Ala; Y se selecciona de  
Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, y Gly; Z se selecciona de  
Glu, Gln, Ala, Thr, Ser, Y Gly; R<sup>2</sup> se selecciona de  
NH<sub>2</sub>, y Gly-OH; con la condición que el polipéptido  
posee un punto isoeléctrico en el rango de 6,0 a  
9,0.  
Siguen 13 reivindicaciones  
(71) Titular - ELI LILLY AND COMPANY  
LILLY CORPORATE CENTER, INDIANAPOLIS, INDIANA  
46285, US  
(74) Agente/s 336

(10) Patente de Invención  
(11) Resolución N° AR256116V1  
(21) Acta N° P 317832  
(22) Fecha de Presentación 11/09/1990  
(24) Fecha de resolución 09/08/2005  
(-- ) Fecha de vencimiento 09/08/2020